

REAL TIME TELE-PAYMENT SYSTEM

OT

Publication number: FI945075**Publication date:** 1996-04-29**Inventor:** VAZVAN BEHRUZ (FI)**Applicant:** VAZVAN BEHRUZ (FI)**Classification:**

- international: G06Q20/00; G07F7/00; G07F7/08; H04L29/06;
H04L29/12; H04M15/00; H04M17/02; H04Q7/22;
G06Q20/00; G07F7/00; G07F7/08; H04L29/06;
H04L29/12; H04M15/00; H04M17/00; H04Q7/22; (IPC1-
7): G07G1/14; G07F19/00; H04M11/00

- european: G06Q20/00K2B; G06Q20/00K3C; G06Q20/00K3F;
G06Q20/00K5; G07F7/00C; G07F7/08C6;
H04L29/06C6B; H04L29/12A; H04M15/00; H04M17/02

Application number: FI19940005075 19941028**Priority number(s):** FI19940005075 19941028**Also published as:**

WO9613814 (A1)
EP0739526 (A1)
EP0739526 (A0)
EP0739526 (B1)
FI100137B (B)

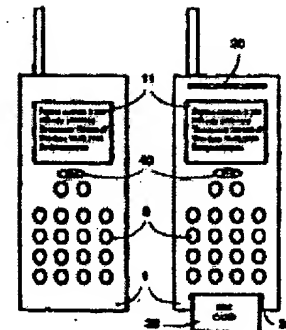
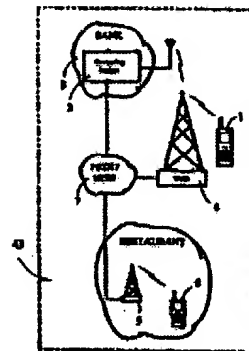
more >>

Report a data error here

Abstract not available for FI945075

Abstract of corresponding document: **WO9613814**

This invention is a real time mobile tele-payment system that relates to payments of bills of mobile users, or providing the mobile users with the information about their bank account, the statement of account, or the movement on the account in a real time basis, by using their portable telephones under any wireless telecommunications systems. Certain features of this invention are intended as an expansion of value-added services of currently existing mobile communications systems. This invention also provides the retail and trading businessmen with the possibility to charge their customers, via wireless communications networks and in a real time basis, by using their mobile telephones. In this invention, in order to pay his/her bills, a mobile telephone subscriber enters the payment (bill) information and the payee's account number into the mobile payment part (10) which is included in his/her mobile telephone (1) or (6). After having dialled the telephone number of computing station (2) which is based in the bank (3), the payment information will be sent to the computing station (2) via a mobile communications network (4). In the computing station (2) the calling party's identity will be checked and then the payment will be transferred from the calling party's bank account to the payee's account and then both the calling party and the payee will be informed about the relevant payment. In this invention, the portable telephone



is also equipped with a small charge slip printer which can print a receipt for customers of retail businesses.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

FY

[A] TIIVISTELMÄ -- SAMMANDRAG



SUOMI-FINLAND

(FI)

(13) (21) Patenttihakemus -- Patentansökan 945075

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

G 07G 1/14, G 07F 19/00 // H 04M 11/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 28.10.94

(24) Alkupäivä - Löpdag 28.10.94

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 29.04.96

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Vazvan, Behruz, Jämeräntaival 11 B 53, 02150 Espoo, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Vazvan, Behruz, Jämeräntaival 11 B 53, 02150 Espoo, (FI)

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Reaaliaikainen langaton telekassajärjestelmä
Trådlöst telekassasystem i realtid

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Tämän keksinnön kohteena on menetelmä ja langattomat maksulaitteet (1), (2) ravintoloiden, kauppojen asiakkaiden ja/tai langattoman maksulaitteen yksittäisen käyttäjän pankkitilin reaaliaikaisen tarkistamiseksi ja laskujen siirtämiseksi maksajan tililtä saajan tilille langatonta tiedonsiirtoa hyväksi käyttäen. Tämän keksinnön kohteena on myös laskenta-asema (4).

Keksinnön mukaisesti telekassalaitteesta (1) lähetetään sen käyttäjän ja/tai ravintolan/kaupan tai sen asiakkaansa tarvittavat tilitiedot ja maksettava summa langatonta tiedonsiirtoa hyväksi käyttäen reaaliaikaisesti laskenta-asemalle (4) telekassalaitteen tukiaseman (2) ja/tai matkaviestinverkon (3) välityksellä. Laskenta-asema (4) tarkistaa reaaliaikaisesti maksajan tilin saldon ja katteen ja suorittaa laskun heti. Mikäli käyttäjän pankkitilissa ei ole riittävää katetta laskun suorittamiseksi, laskenta-asema (4) heti ilmoittaa siitä telekassalaitteelle (1) vaihtoehtoisesti telekassalaitteen tukiaseman (2) tai matkaviestin verkon (3) välityksellä.

Föreliggande uppfinning avser förfarande och trådlösa betalningsapparater (1), (2) för kontroll av restaurang-, affärskundens och/eller en enskild användares av en trådlös betalningsapparat bankkonton i realtid och överföring av räkningsbelopp från betalarens konto till betalningsmotpartens konto genom att utnyttja trådlös dataöverföring. Uppfinningen avser även en räkningstation (4).

Enligt uppfinningen sänds från en telekassaapparat (1) dess användares och/eller en restaurang/affärskunds erforderliga kontouppgifter och beloppet som skall betalas genom utnyttjande av trådlös dataöverföring i realtid till en räkningstation (4) genom förmedling av telekassaapparatens basstation (2) och/eller ett mobilkommunikationsnät (3). Räkningstationen (4) kontrollerar i realtid saldo och täckning på betalarens konto och betalar beloppet genast. Såvida användares bankkonto inte har tillräcklig täckning, informerar räkningstationen telekassaapparaten (1) om detta alternativt via telekassaapparatens basstation (2) eller mobilkommunikationsnätet (3).

Reaaliaikainen Langaton Telekassajärjestelmä

